

[首页](#)[最新一期](#)[期刊动态](#)[过刊浏览](#)[医学视频](#)[在线投稿](#)[期刊检索](#)[期刊订阅](#)[合作科室](#)[期刊导读](#)

8卷2期 2014年1月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

普萘洛尔后运动试验: 儿童频发室性早搏鉴别诊断的补充检查方法

米沅, 王虹, 邢艳琳, 陈睿, 于宪一, 郑涛, 王策, 于雪馨, 孙乐

110004 沈阳, 中国医科大学附属盛京医院儿科(米沅、王虹、邢艳琳、陈睿、于宪一、王策、于雪馨、孙乐)

王虹, Email: wanghong_64@sina.com

辽宁省科技厅自然科学基金(2013225089, 20052091)

摘要:目的 利用普萘洛尔(心得安)对 β 受体的抑制作用,在运动试验阳性的患儿中再行普萘洛尔后运动试验,以鉴别功能性紊乱引起的频发室性早搏和器质性室性早搏。方法 (1)选择我院2012年7月至2013年10月在我院小儿心血管专业室性早搏患儿34例(男20例,女14例;年龄1.5~12岁,平均6.7岁);(2)除外心肌炎、心肌病和先天性心脏病;(3)运动试验起坐运动试验;2~6岁采取蹲起运动试验,>6岁,按Bruce方案,采取平板运动试验;(4)判定标准:心率达到预定值(较运动前增加>30%)后,室性早搏明显减少或消失者为阴性;无明显改变或增多者为阳性,后者再口服普萘洛尔按0.5 mg/kg,1.5 h后再行运动试验,如果运动中患儿心率较运动前心率增加>30%、室性早搏明显减少或消失者考虑 β 受体功能紊乱引起室性早搏;无明显改变或增多者,考虑病理性室性早搏。结果 (1)34例中32例运动后早搏减少均>50%,甚至消失;1例1.5岁患儿运动后早搏无明显减少,经口服普萘洛尔后再行运动试验达目标心率后早搏消失;另1例2.5岁患儿蹲起运动试验后频发室性早搏,口服普萘洛尔后再行运动试验,早搏较前无改变。(2)34例患儿提前指数均>0.85;易激指数均<1.1,均提示不易引起器质性心脏病的频发室性早搏小儿中,即便有感染史,其多为良性的;部分年长儿运动后室性早搏不减少的患儿与自主神经调节异常所致;口服普萘洛尔后行运动试验早搏仍未减少者,尤其是幼儿,病理性早搏可能性大。

关键词: 儿童; 运动试验; 普萘洛尔; 频发室性早搏; β 受体功能亢进[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引:米沅, 王虹, 邢艳琳, 陈睿, 于宪一, 郑涛, 王策, 于雪馨, 孙乐. 普萘洛尔后运动试验鉴别诊断的补充检查方法[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(23):11054-11057. [复制](#)

参考文献:

[1] Furtado EC, Araújo CG. Cardiac arrhythmias triggered by sudden and dynamic exercise. *Noninvasive Electrocardiol*, 2010, 15: 151-156.

[2] Marjamaa A, Laitinen-Forsblom P, Lahtinen AM, et al. Search for cardiac calcium channel mutations in familial ventricular arrhythmias resembling catecholaminergic polymorphic tachycardia. *BMC Medical Genetics*, 2009, 10: 12.

[3] 李小梅. 自主神经功能失调所致的小儿室性期前收缩. *小儿心律失常学*. 北京: 科学出版社, 2008: 100-105.

[4] Washington RL, Bricker JT, Alpert BS, et al. Guidelines for exercise testing in children and young adults. From the Committee on Atherosclerosis and Hypertension in Children, Council on Clinical Cardiology, the American Heart Association. *Circulation*, 1994, 90: 2164-2171.

[5] Pishgoo B. A novel prediction model for all cause emergency department visit disease. J Res Med Sci, 2011, 16: 262-268.

[6] Buchhorn R, Christian W. Ventricular arrhythmias in children with attention deficit hyperactivity disorder: is it a symptom of autonomic imbalance? Cardiol Young, 2013, 12: 1-6.

[7] Doppalapudi H, Yamada T, McElderry HT, et al. Ventricular tachycardia originating from the posterior papillary muscle in the left ventricle: a distinct clinical syndrome. Circulation. Electrophysiol, 2008, 1: 23-29.

[8] 姚辉, 王祖禄, 梁延春, 等. 中国循环杂志, 2011, 8: 265-266.

[9] 钱永如, 胡蓉, 彭芝琳. 室性早搏患儿自主神经功能测定的临床意义. 中华儿科杂志, 2011, 49: 100-103.

[10] Niwano S, Wakisama Y, Niwanno H, et al. Prognostic significance of frequent premature ventricular contractions originating from the ventricular outflow tract in patients with preserved left ventricular function. Heart, 2009, 95: 1230-1237.

[11] Bhushan M, Asirvatham SJ. The conundrum of ventricular arrhythmia and cardiac conduction system abnormality: what is the cause? Curr Heart Fail Rep, 2009, 6: 7-13.

[12] Cappato R, Calkins H, Chen SA, et al. Updated worldwide survey on the methods, efficacy, and safety of catheter ablation for human atrial fibrillation. Circulation. Arrhythmia and Electrophysiology, 2010, 3: 32-38.

[13] 刘石, 王虹, 王秀英, 等. 肌酸激酶质量在小儿心肌损害诊断中的意义. 中国危重病急救医学, 2011, 23: 363-364.

[14] Physick-Sheard PW, McGurrian MK. Ventricular arrhythmias during race recovery in Thoroughbred Racehorses and associations with autonomic activity. J Vet Intern Med, 2010, 24: 1111-1116.

[15] Weiss JN, Garfinkel A, Karagueuzian HS, et al. Early after depolarizations and their role in ventricular arrhythmias. Heart Rhythm, 2010, 7: 1891-1899.

短篇论著

老年患者全麻术中脑电双频指数变化与术后认知功能障碍的关系

边步荣, 尹毅青, 高彦东, 薛利军. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(23):11010-11012.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

超声心排血量监测仪在重症监护病房机械通气患者中应用的临床评估

黄鹤, 刘少锋. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(23):11013-11014.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

静脉注射右美托咪定辅助腰硬联合麻醉的安全性及有效性观察

谭正玲, 徐世元, 刘先保, 詹鸿. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(23):11015-11018.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

地佐辛超前镇痛对卵巢癌根治术患者术后应激反应的影响

杨毅, 赵晓亮, 陈刚, 王志红, 徐桂萍. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(23):11019-11022.

2013;7(23):11019-11020.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

患者自控镇静在经食管超声心动图检查中的应用

黄娅娟, 何美霖. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(23):11021-11024.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

肝癌高强度聚焦超声治疗的麻醉管理

王维, 李冠华, 李永旺, 马玉恒, 田雷, 隋波, 王国经, 吕伟. . 中华临床医师杂志: 电

2013;7(23):11025-11026.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

三尖瓣成形环植入术式的个体化改良及疗效分析

夏春秋, 王春战, 于晓强, 仲崇俊. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(23):11027-11029.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

经阴道超声造影术前评估子宫内膜癌肌层浸润程度

王英婵, 杨春晓, 张海鹏, 王燕杰, 常洪波, 董磊. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(23):11030-11032.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

肝细胞肝癌动脉灌注化疗栓塞前后肝动脉造影CT影像的对比研究

唐少虎, 郭子义, 李香营, 韩向君. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(23):11033-11035.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

不同植皮治疗方法在救治大面积烧伤患者的临床疗效观察

宁勇, 刘明锁, 刘文文, 孟一峰, 王莉. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(23):11036-11038.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

鼻面部邻近皮瓣在外鼻部分缺损修复中的应用

张建辉, 唐嗣泉, 杨洪斌, 严达忠. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(23):11039-11041.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

累及下腔静脉的腹膜后巨大肿瘤术中控制出血体会

朱学锋, 陈益君, 朱永胜, 黄建军. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(23):11042-11044.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

恶性肿瘤合并静脉血栓30例临床分析

何玉明. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(23):11045-11047.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

内镜下手术治疗儿童慢性鼻窦炎临床疗效分析

陈奕辉. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(23):11048-11050.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

痰细胞学涂片检菌对ICU肺部真菌感染的诊断意义

冯伟生, 刁井地, 侯思南, 冯维龙, 孙昭睿, 丰广魁, 张化彪, 马昭君. . 中华临床医师

2013;7(23):11051-11053.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

普萘洛尔运动试验: 儿童频发室性早搏鉴别诊断的补充检查方法

米沅，王虹，邢艳琳，陈睿，于宪一，郑涛，王策，于雪馨，孙乐. .中华临床医师杂志
2013;7(23):11054-11057.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

尿流率检查在尿道下裂术后尿道狭窄的应用

黄立渠，郭云飞，马耿. .中华临床医师杂志：电子版

2013;7(23):11058-11060.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

试析Sysmex-2100血细胞分析仪血小板检测正常其他参数不显示的原因

韩凝，郭树霞，胡成进，孙子涵，王延群. .中华临床医师杂志：电子版

2013;7(23):11061-11062.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

氧气对兔胃应激性溃疡预防及治疗作用的研究

楚立超，王伟芝，张彩云，罗艳华，梅丽莎. .中华临床医师杂志：电子版

2013;7(23):11063-11065.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

HLA单倍型与汉族人癩痕疙瘩不同表型相关性研究

陆闻生，郑晓冬，周燕，周海林，蒋法兴，张思平，胡白. .中华临床医师杂志：电子版

2013;7(23):11066-11069.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

RhE血型基因检测与临床输血的关系

陆紫敏，梁萍，方琦，李雪晨，孙向华，赵卫军. .中华临床医师杂志：电子版

2013;7(23):11070-11072.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

多发伤患者早期凝血功能与预后相关因素探讨

李天星，李伟荣，蔡婷婷，梁秀丽，陈晨. .中华临床医师杂志：电子版

2013;7(23):11073-11075.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[| 编委会](#) [| 联系我们](#) [| 合作伙伴](#) [| 友情链接](#) [|](#)

© 2014版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设：北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0
北京市公安局西城分局备案编号：110102000676